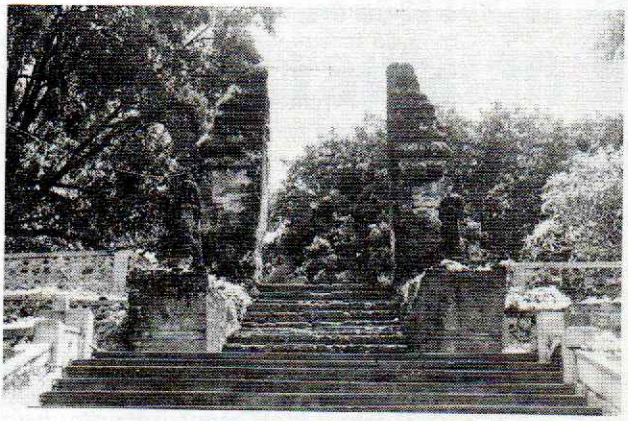
ISI : JANUARI 1992

Cover : Hotel Atlet Century Park — Jakarta **Photo :** Urip

PROFIL 5
- Perhatian terhadap perawatan bangunan masih kurang
- Yang penting terjangkau

ARSITEKTUR 9
- Makam Sunan Giri
- Penghargaan karya arsitektur Indonesia terbaik 1991
- Upaya mengendalikan pertumbuhan fisik Jakarta.
- Pengembangan kota di Indonesia.



OPINI 26
- Menyongsong era elemen pracetak dalam pembangunan.
- Optimasi manajemen pasca konstruksi jaringan jalan raya
- Rekanan lokal mampu bersaing dengan rekanan asing

KHUSUS 27
- Uji radiografi pada konstruksi beton bertulang .
- Metal sheet, fleksibel untuk konstruksi
- Perlu "IMB" untuk bangunan pelindung pantai

PERUSAHAAN 64
- Siap memasok tiang pancang bermutu tinggi
- Menunjang efisiensi pembangunan melalui produk pipa

LAPORAN UTAMA 34
- Prospek industri konstruksi 1992 masih baik

MANAJEMEN 39
- Mengatasi kesulitan dana operasi
- Perlukah mechanic's lien?

PROYEK 41
- Berusaha hadirkan kesan berwibawa dan ramah
- Hotel Atlet, "lunak dan plastis"
- Memanfaatkan potensi alam seoptimal mungkin
- Infoproyek

INSTALASI 70
- Arsitek pun bertanggungjawab?
- Memantapkan kemandirian berprofesi.

BAHAN & ALAT 74
- Mengatasi lepasnya pasangan keramik
- Persaingan akan lebih ketat

REAL ESTATE 77
- Pionir dalam pengembangan kawasan wisata IBT

INTERIOR/ LANSEKAP 83
- Tanggungjawab moral profesi desain interior
- Carpet Tiles lebih fleksibel
- Desain lansekap ruang terbuka kota, perlu libatkan pemakai

INFORMASI 91
- Ketentuan struktur atas dan bawah
- Pemberian kredit dalam valuta asing
- Investasi masih tetap menarik?
- Hindari krisis semen

KALAWARTA 98

ISI : PEBRUARI 1992

Cover: Ruko Segitiga Senen-Jakarta **Foto:** Urip Yustono

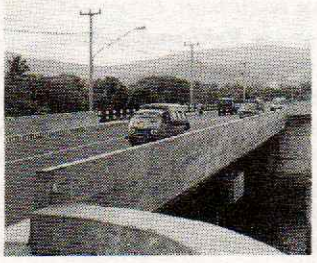
PROFIL 5
- Ir Michael Sumarijanto: Kesempatan sejarah untuk bertanggungjawab total.
- Michel Philippe Gambin: Dalam geoteknik, Sains tidak menjelaskan segalanya.
- DR Ir Widiadnyana Merati: Kontraktor nasional, saatnya kuasai multi disiplin ilmu.

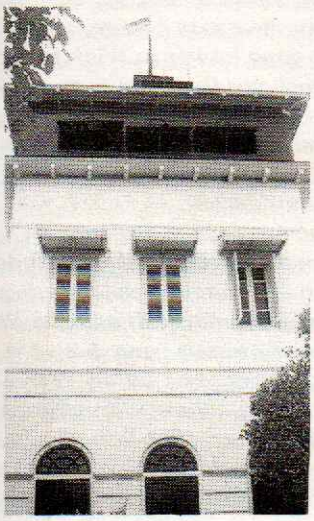
LAPORAN UTAMA 30
- Mengejar deadline SEMDAL Juni 1992

KHUSUS 35
- Analisa kekuatan struktur akibat kebakaran
- Metode konstruksi ''The Great Arch''

ARSITEKTUR 11
- Mengakomodasi sosialisasi mahasiswa
- Wisata bahari di bagian Utara Jakarta
- Membawa perubahan dalam memandang arsitektur.

OPINI 28
- Menjawab tantangan ekonomi jembatan besar
- Kayu sebagai bahan konstruksi



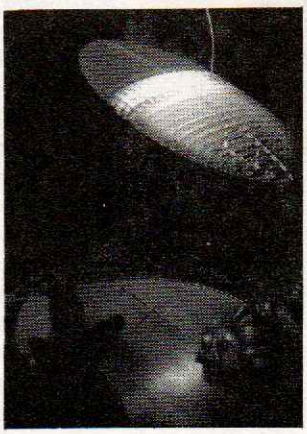


PROYEK 40
- Pelaksanaannya berpacu dengan kondisi pasang-surut
- Sepenuhnya ditangani kontraktor nasional
- Konstruksi jalan dengan ''Burnt-Mudstone''
- Ruko Segitiga Senen, tampil dengan tiga langgam
- Terbuka dan dapat dilihat dari segala arah
- Infoproyek

MANAJEMEN 63
- Sebuah saran bagi Dirjen Pajak
- Hambatan aplikasi VE

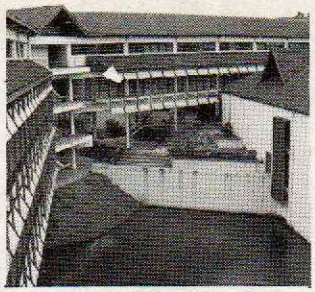
PERUSAHAAN 67
- Tetap tegar pada jalur bisnis kunci

INSTALASI 71
- Alternatif sistem instalasi penanganan limbah.



BAHAN & ALAT 73
- Sistem acuan dan perancah DOKA yang praktis
- Kekuatan kaca terhadap tekanan angin
- Zincalume lebih tahan korosi
- Untuk tahun 1992 harus bisa berbijak-bijak.

REAL ESTATE 79
- Lokasinya strategis, sarana lingkungannya lengkap



INTERIOR/ LANSEKAP 83
- Besi bisa tampil modern
- Rumah tinggal dengan sentuhan Jawa
- Yang ramping dan elegan
- Taman-taman terbaik di negeri ini

INFORMASI 87
- Instalasi dan perlengkapan bangunan
- Inflasi dan sukubunga akan turun.
- Gairahkan pasar baja
- Investasi perhotelan menonjol.

KALAWARTA 98

ISI : MARET 1992

Cover : Wisma Bank Dharmala - Jakarta **Foto :** Ratih

PROFIL 5

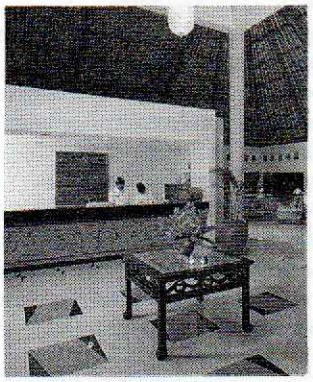
- Ir Pandri Prabono MBA: Berikan lebih dari yang diharapkan.
- Ir Suhartono : Jalan Tol, tetap akan tol- tidak gratis

ARSITEKTUR 9

- Mesjid kuno Indera Puri
- Melestarikan warisan budaya
- Kantor Pusat Ford Foundation

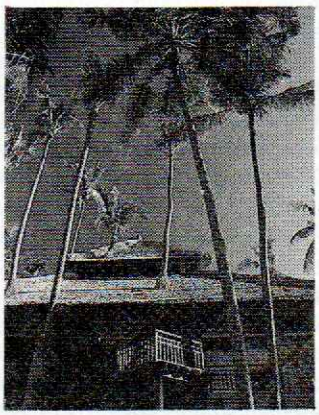
LAPORAN UTAMA 20

- Industri konstruksi masih kekurangan tenaga profesional.



KHUSUS 27

- Melacak kebocoran dam dengan metode perunut
- Bekisting karton hemat biaya 40 persen?
- Sistem daur-ulang, menekan bahan dan biaya



PROYEK 33

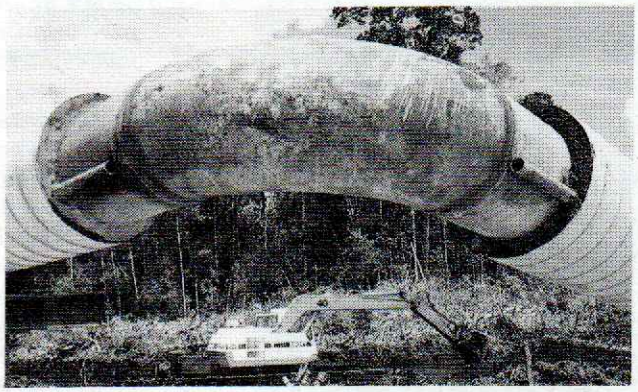
- Infoproyek
- Memiliki laboratorium terbesar di Asia Tenggara
- Gani Djemat Building, tampil berwibawa
- Penataan bunderan Hotel Indonesia
- Proyek pengerukan di Pulau Batam
- Wisma Bank Dharmala dengan selasar tertutup

INSTALASI 55

- Konsep pemanas pipa minyak
- Membutuhkan manajemen lingkungan
- Menuju perbaikan mekanisme
- Ketenagalistrikan yang terpendam
- Keppres pun ikut menyelamatkan.

REAL-ESTATE 63

- Subsidi pemilikan rumah sederhana masih perlu?
- Perumnas coba jawab tantangan
- Arena pekan raya Jakarta, siap diresmikan



BAHAN & ALAT68

- Semen Clean Set untuk stabilisasi tanah
- "Kueh" makin kecil, lokalisasi komponen sulit dicapai

OPINI 70

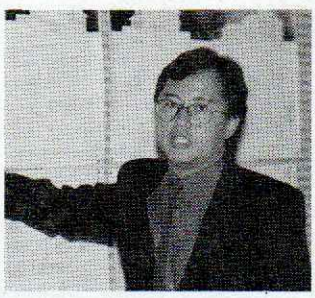
- Bentonite, aplikasi dalam bidang teknik sipil suatu tantangan.
- Pengembangan jaringan jalan raya

PERUSAHAAN 76

- Ingin menjadi "One Stop Consultant"
- Melangkah maju dalam satu bahasa
- Mengembangkan mutu dan pelayanan Kenari Partisi
- Produsen produk beton bermutu tinggi

LANSEKAP/ INTERIOR 83

- Terkait dengan penghijauan lingkungan
- Tidak sekedar menghubungkan
- Bilas tanpa menyentuh
- Paduan ciri Bali dengan unsur modern



MANAJEMEN 91

- Sekilas masalah ketenaga kerjaan

INFORMASI 93

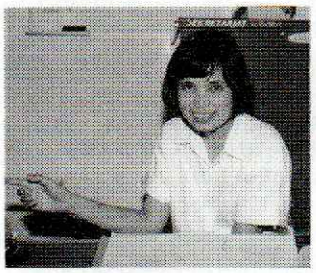
- Peluang sektor industri semen dan perhotelan
- Harus membuat sumur resapan
- Ketentuan pengolahan air limbah sistem perpipaan.

KALAWARTA 97

ISI : APRIL 1992

Cover : Gedung World Trade Center - Jakarta **Foto :** Tokky

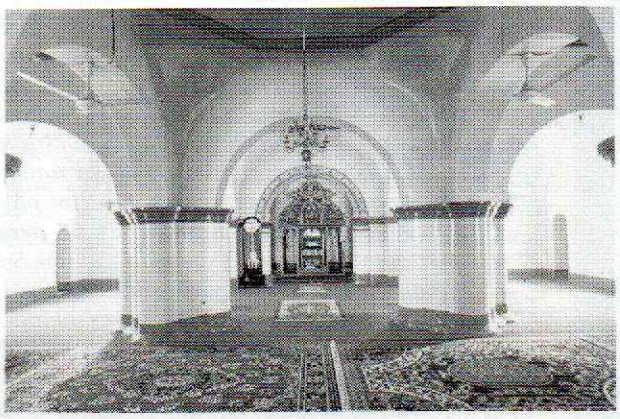
PROFIL 5
- Insinyur wanita enggan kerja di kontraktor: DR Ir Puti Farida Tamin.
- Perlu terus belajar: Ir Fauziah Djalaloeddin
- Kemauan dan kerja keras akan membuahkan hasil: Ir Nina Achadiat, M Arch



ARSITEKTUR 10
- Pengembangan Pulau Batam
- Paradoks arsitektur dekonstruksi
- Barcelona menyambut Olimpiade 1992
- Tantangan bagi arsitek Muslim

LAPORAN UTAMA 26
- Seputar program pembangunan Cipta Karya

KHUSUS 31
- Menentukan kepadatan tanah dengan teknik nuklir
- Perkembangan teknologi prategang mutakhir

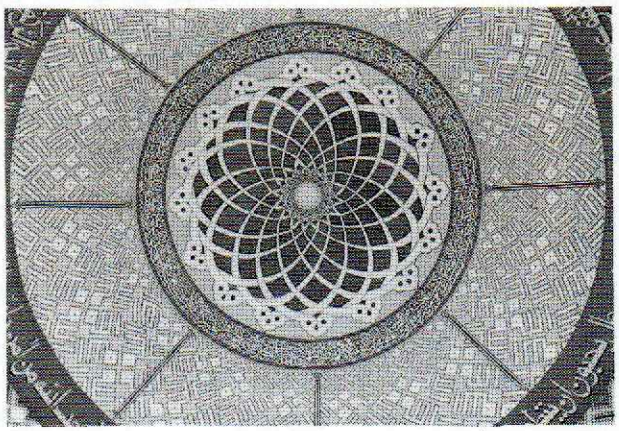


PROYEK 37
- Di desain mirip jalan tol Cawang - Priok
- WTC satu ekspresi dengan Wisma Metropolitan
- Gunakan fabrikasi baja kontraktor Indonesia
- Tampil sebagai pelopor di kota Kembang.
- Infoproyek

MANAJEMEN 58
- Marketing di zaman sulit

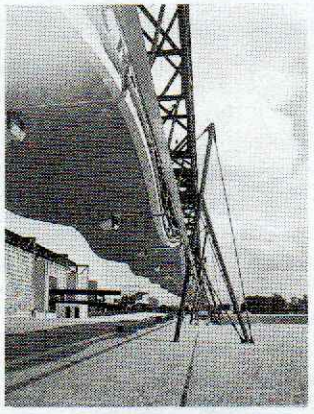
INSTALASI 59
- Batubara, peluang besar di dalam negeri

REAL ESTATE 61
- Rumah untuk pengrajin tahu tempe
- Petunjuk pelaksanaan pembaruan SIPPT
- Penghuni hanya dikenakan biaya sertifikat
- Pada lokasi bercitra eksklusif



BAHAN & ALAT 73
- Kurang tekanan angin lebih berbahaya
- Cocok untuk berbagai proyek perpipaan

INTERIOR/ LANSEKAP 75
- Pola segienam pada sebuah masjid
- Menyimak selintas jiwa masjid
- Menghadirkan kehangatan Italia
- Padang di alam pedesaan.



INFORMASI 83
- Cuplikan Undang-undang tentang perumahan dan permukiman
- Yang merencanakan investasi
- Pembinaan jalan di Jakarta dan sekitarnya
- DKI akan perlebar beberapa jalan

KALAWARTA 89

ISI : MEI 1992

Cover : Proyek Jalan Layang KA Kota — Manggarai, Jakarta **Foto :** Drie Yustopo

PROFIL 5
- Pantang menyerah terhadap tantangan: Ir Zulfiar Sani
- Bagaimana kota yang baik : Ir Karnaya M.Arch.
- Kontraktor identik dengan pejuang: Ir Soegiyanto MSc.

ARSITEKTUR 11
- Hotel Raffles Singapura
- Perkembangan arsitektur high-tech
- Kampus Unisba, beradaptasi dengan lingkungan
- Shopping Mall Cambridge Side Galleria, Boston

KHUSUS 25
- Mampu mendukung kekuatan konstruksi terhadap gempa
- Dirancang dengan konsep probabilitas mutlak
- Penggalian yang merusak struktur didekatnya.

LAPORAN UTAMA 33
- Asuransi tanggungjawab profesi kurang menarik?

PROYEK 37
- Musi II, jembatan rangka baja terpanjang di Indonesia
- Wisma Bisnis Indonesia
- Subentra Building
- Melirik proyek jalan layang KA antara Kota dan Manggarai
- Pelopor hotel berbintang di Sumatera Barat: Hotel Pusako
- Infroproyek

MANAJEMEN 60
- Meningkatkan faktor efisiensi

REAL ESTATE 63
- Berlokasi di Pusat Kota Terpadu Bekasi

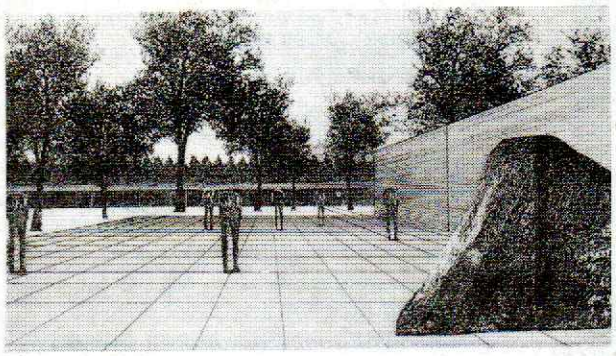
OPINI 69
- Problema tanah dasar dan kegagalan pondasi bangunan gedung
- Korosi pada beton bertulang
- Meningkatkan peranan swasta nasional dalam pembangunan megaproyek.

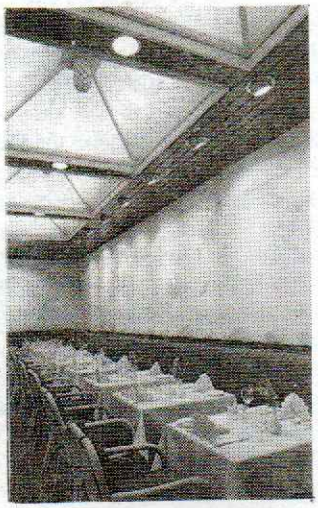
BAHAN & ALAT 78
- Pipa PE untuk berbagai proyek perpipaan
- Fosroc, pilihan tepat dunia konstruksi.

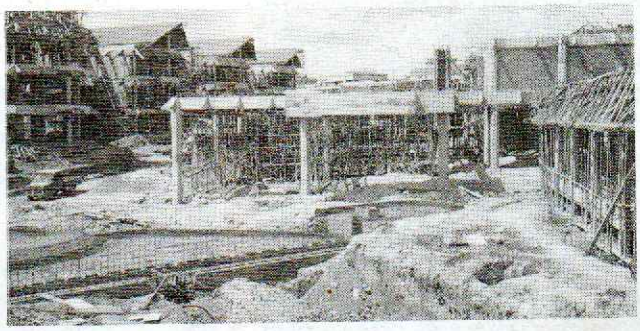
INTERIOR/ LANSEKAP 81
- Menghadirkan kehangatan Italia
- Tren warna hanya akal-akalan pengusaha?
- Keanggunan baru sang burung merak
- Olahan ruang luar musium, tempat bagi karya seni
- Badan Tugu Monas dibersihkan dengan sistem Karcher

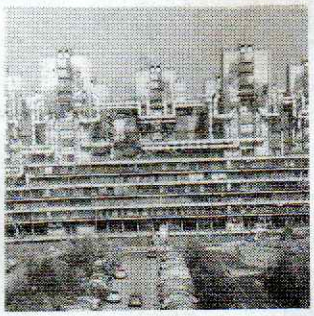
INFORMASI 92
- Ketentuan baru tentang penanggulangan bahaya kebakaran
- Badan Usaha dilarang jual KTM tanpa rumah
- Inflasi dan sukubunga
- Mutu Asbuton ditingkatkan.
- Persyaratan saham dalam perusahaan PMA

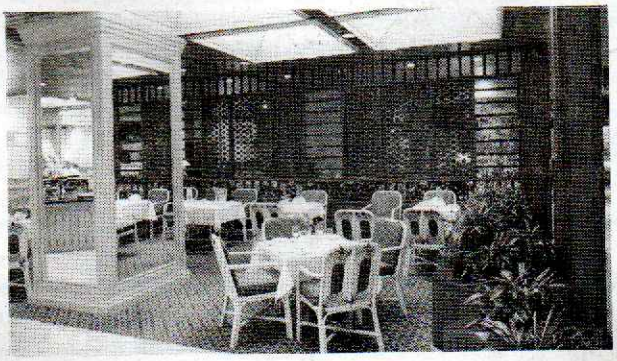
KALAWARTA 98











ISI : JUNI 1992

Cover : Granadi Office Building–Jakarta **Foto :** Tokky

PROFIL 5

- Manfaatkan waktu luang sebaik-baiknya : DR. Ir. Wiratman Wangsadinata
- Berikan kesempatan : DR. Ir. Suhardjito Pradoto DEA-CES

ARSITEKTUR 9

- Meningkatkan apresiasi masyarakat pada karya arsitektur
- Jakarta berpotensi untuk lebih teratur
- Rekonstruksi Jayakarta, menciptakan kota sejarah bercitra bahari
- Menuju kota tropis abad-21
- Superblok, multi fungsi yang jadi idola

KHUSUS 26

- Min.malkan biaya struktur pondasi
- Jasa pemetaan dan survei, penting

OPINI 31

- Teori plastisitas untuk konstruksi baja

LAPORAN UTAMA 32

- Bisnis MK berkembang, fee-nya kurang menarik ?

PROYEK 39

- Proyek Induk Irigasi Komering
- Membangun jembatan di atas tanah lembek
- Koridor tunggal untuk memberi kenyamanan
- Granadi, berusaha kontekstual dengan lingkungan
- Infoproyek

REAL-ESTATE 61

- Ruko Roxy Mas
- Harga tanah hadang pembangunan RSS ?
- Rumah Murah dengan sistem Srilangka
- Kawasan industri diprioritaskan

PERUSAHAAN 68

- Mengutamakan instalasi dan pemeliharaan yang baik
- Mampu memenuhi prinsip-prinsip jasa QS

BAHAN & ALAT 72

- Krakatau Steel akan produksi baja tahan korosi cuaca
- Pemancangan PC Sheet Pile dengan teknologi baru

MANAJEMEN 75

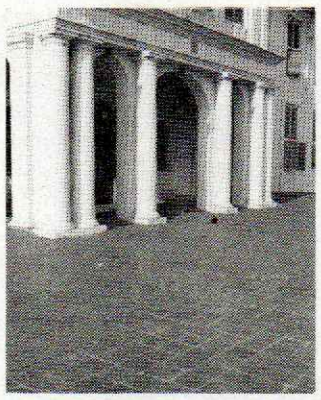
- Peran subkontraktor
- Pengendalian waktu dan biaya
- Menentukan pilihan "Project Management" Software
- Standar kontrak, meningkatkan profesionalisme kontraktor

INSTALASI 79

- Masih diwarnai pranata hukum yang minim
- Beralih dari solar ke gas

INTERIOR/ LANSEKAP 83

- Rancangan fleksibel untuk restoran
- Perlu kesamaan pandang
- Batuan alami untuk perkerasan



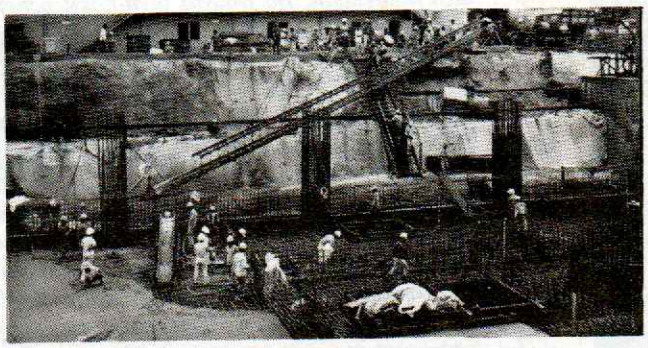
INFORMASI 91

- Sarana jalan keluar harus memenuhi ketentuan
- Ketiga pihak perlu memiliki bahasa yang sama
- Ketentuan tentang benda cagar budaya
- Beberapa hotel akan dibangun di Jakarta

KALAWARTA 98

ISI : JULI 1992

Cover: Gedung Mustika Centre — Jakarta **Foto:** Tokky



PROFIL 5
- Penyelidikan tanah merupakan hal kritis: Ir Paul Benny Kumara
- Planner harus berpikir holistik: Dr Ing Jo Santoso

ARSITEKTUR 9
- Memadukan berbagai penghasilan dalam permukiman
- Seputar undang-undang cagar budaya
- Arsitektur Kampus
- Rumah merah beratap datar, Villa Bangka.

KHUSUS 24
- Adakah standar perencanaan yang baku
- Metode yang tepat untuk menghemat

OPINI 29
- Peranan manajemen dalam perencanaan pembangunan

LAPORAN UTAMA 32
- PMA 100 persen, masih perlu "pagar"?

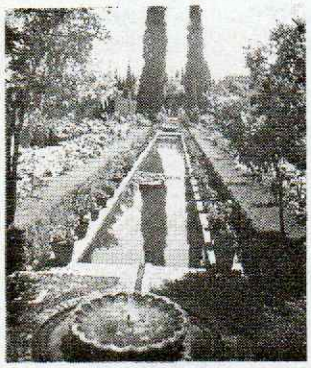
PROYEK 40
- Ditantang kondisi alam
- Meramu pola, melahirkan keanggunan: Mustika Centre
- Megaplaza
- JITC, dengan konsep everbody happy
- Infoproyek

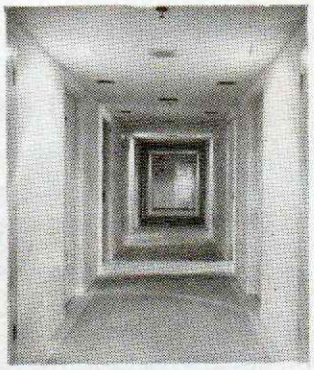
REAL ESTATE 62
- Perumnas kewalahan melayani pembeli
- Rumah Taman Bandar Wijaya, menghadirkan kenyamanan.

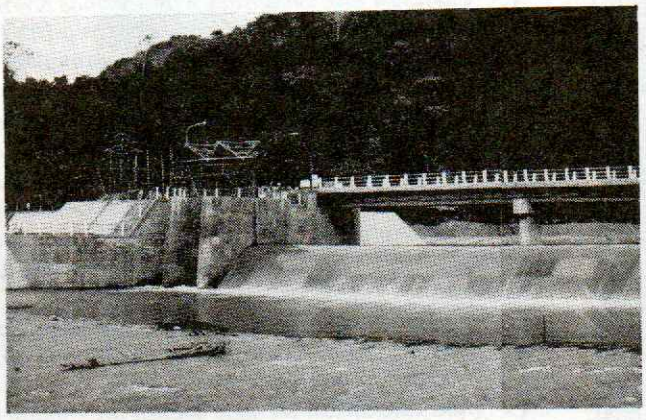
PERUSAHAAN 67
- PT Adhi Karya, memupuk kepercayaan melalui kebersamaan
- PT Bakti Bestotek Indonesia, mengabdi dengan teknologi terbaik

BAHAN&ALAT 73
- Halfen Fixing System, teruji keandalannya
- Industri pintu dan jendela berpacu

MANAJEMEN 75
- Tantangan dan peluang emas bagi kontraktor
- Persyaratan untuk menjadi manajer proyek







LANSEKAP/ INTERIOR 80
- Konsep perencanaan taman dalam Islam
- Kolam renang sebagai elemen estetis
- Peran desain pencahayaan
- Disesuaikan dengan tuntutan mutakhir

INFORMASI 91
- Appaksi akan lanjuti program-programnya
- Yang merencanakan investasi
- Turun lagi, tidak mudah?

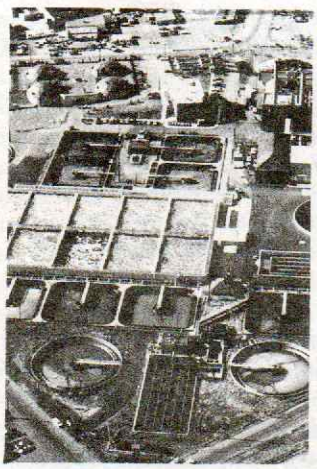
KALAWARTA 96

ISI : AGUSTUS 1992

Cover : Gedung BBD-Tower di Surabaya **Dok :** PT Team 4

PROFIL 5
- Pengabdian bisa dimana saja : Ir FX Joko Purwanto MBA
- Jiwa Pandu, tetap melekat dalam dirinya : R.M. Suyadi Hadikusumo

ARSITEKTUR 9
- Rumah tinggal, cermin jiwa pemiliknya
- "Penyu" penjaga kota tua
- Waterfront : membuncah gelombang dalam gedung



KHUSUS 23
- Mungkinkah untuk kolom dan balok ?
- FIDIC dalam persimpangan

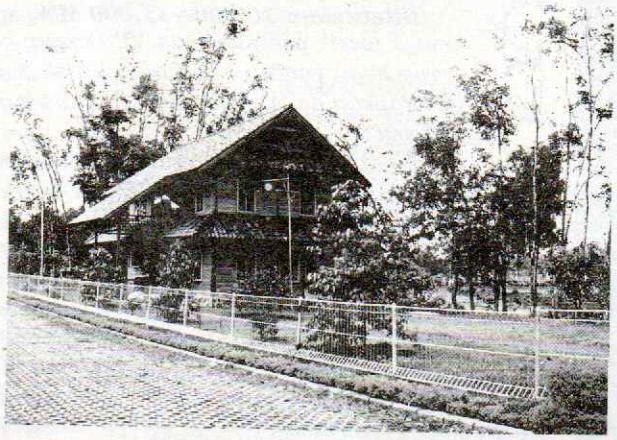
LAPORAN UTAMA 28
- Konsultan Nasional kian ditantang

PROYEK 35
- Membuka hubungan darat dengan Malaysia
- BBD Tower : Memadu yang lama dengan yang baru
- Apartemen Le Cristal, berangkat dari konsep arsitektur tropis
- Waduk Muara pertama : Duriangkang-Batam.
- Infoproyek

INSTALASI 53
- Menimba pengalaman penanganan limbah

MANAJEMEN 67
- Manajemen Kontraktor

PERUSAHAAN 64
- PT Jaya Daido Concrete
- PT Swatra Daya Bakti

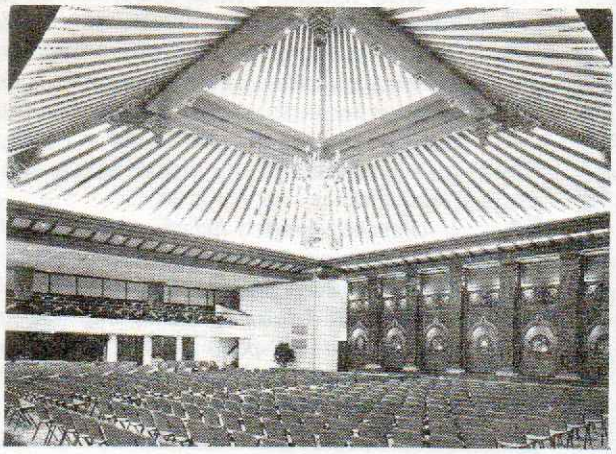


INTERIOR/ LANSEKAP 75
- Mempragakan warisan budaya Jawa
- Set dekor serba elektronik
- Berani membuat Design Statement
- Menerangi kota di malam hari

BAHAN & ALAT 56
- Penerapan komputer dalam proyek secara terintegrasi
- Pengolahan air bersih sistem mobil
- Beton kedap air

REAL-ESTATE 60
- Rumah kebun yang eksklusif

OPINI 70
- Tantangan dalam perencanaan konstruksi beton bertulang



INFORMASI 83
- PMA 100 persen diberikan sangat selektif
- Seputar ketentuan baru HGU dan HGB
- Tata cara penanaman modal
- Ketentuan tentang instalasi

KALAWARTA 89

ISI : SEPTEMBER 1992

Cover : Perkantoran Segitiga Senen Jakarta **Foto :** Tokky

PROFIL 5
- Roosseno 84 tahun
- Ir. H.Bachder Djohan: Perlu kearifan dalam penerapan arsitektur tradisional.
- Ir Bambang Hariadi Wikanta: Spesialisasi itu perlu.

ARSITEKTUR 7
- Petungan, sumber yang luput dari perhatian
- Arsitek Indonesia, masih belum dikenal?
- Mencari makna . keseimbangan

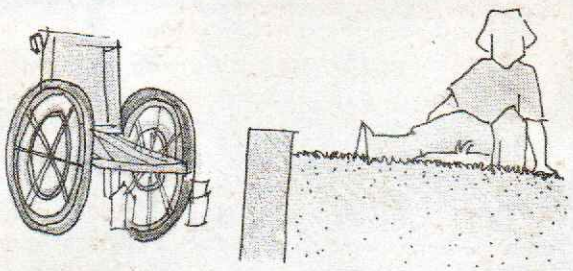
LAPORAN UTAMA 32
- Belajar dari pengawasan pembangunan di DKI Jakarta

PROYEK 41
- Perkantoran Segitiga Senen
- Apartemen Kemang dan Prapanca
- Memugar jembatan bersejarah
- Memfungsikan girder sebagai slab

MANAJEMEN 76
- Menguak kiat manajemen kontraktor yang berhasil
- Manajemen pelaksanaan proyek

INSTALASI 80
- Kontradiksi dua kepentingan
- Berpacu meraup peluang pasar listrik

INTERIOR/ LANSEKAP 83
- Gelora Mediterania dijantung Manhattan
- Anggun dan mewah dengan kulit
- Taman dan penyandang cacat

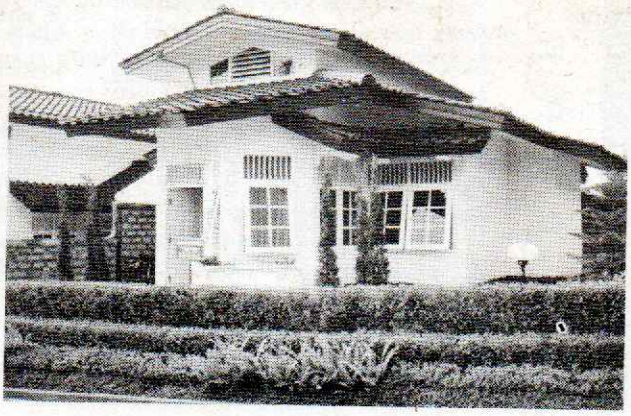


REAL ESTATE 58
- Perumahan Citra Garden, dalam lingkungan harmonis
- Peluang usaha perhotelan masih cukup cerah
- Pembangunan RSS, masih dililit kendala?
- Perumahan Permata Puri, ditengah alam hijau

BAHAN & ALAT 67
- Tidak takut bersaing asal kondisi sama
- Produksi semen meningkat
- Hardie's styrocon, sistem partisi yang praktis
- Plametal PW, menambah keindahan bangunan

OPINI 24
- SIBP dan professionalisme, dibidang perencanaan bangunan gedung tinggi
- Jaringan jalan bawah tanah
- Teknologi Konstruksi

KHUSUS 27
- Perbaikan kerusakan jembatan dengan sistem external prestressing
- Sindrom gedung sakit, akibat kurangnya perawatan

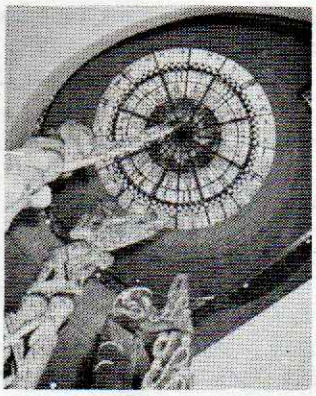


INFORMASI 91
- Seputar pengusahaan perpasaran di DKI Jakarta
- Inflasi dan sukubunga terus turun
- Ketentuan baru tentang IMB dan UUG
- Instalasi proteksi kebakaran diperiksa secara berkala

KALAWARTA 98

ISI : OKTOBER 1992

Cover: Gedung Jakarta Convention Centre **Foto: Tokky**



PROFIL 5
- Pemerhati arsitektur klasik nusantara-Ir Josef Prijotomo
- DR Ir Hang Tuah Salim MOc.E : Ahli rekayasa pantai masih langka.

ARSITEKTUR 9
- Pendidikan Arsitektur: Menghadapi perkembangan dunia
- Ruko, mengapa dirisaukan para arsitek?
- Gedung Merdeka, Bandung

OPINI 21
- 20 tahun TPKB DKI Jakarta
- Penentuan kelas jalan, sesuai status jalan raya Asia
- Penghematan serta perbaikan desain instalasi sprinkler dan hidran

KHUSUS 25
- Apakah selalu dapat dipercaya?

LAPORAN UTAMA 29
- Merenda pola kerjasama untuk sesama kontraktor/konsultan nasional
- Munas VIII Gapensi, cerminkan keberhasilan regenerasi

PROYEK 37
- Infoproyek
- Jembatan "Golden Gate" diperkuat
- Mengambil konsep arsitektur Bugis Makasar
- Proyek PUSRI-IB, bukti perekayasaan yang tangguh
- Gedung JCC, dibangun dalam waktu singkat
- Dirancang mengikuti gaya arsitektur Bali
- Perluasan dan Renovasi Gedung Deplu
- Kejelasan tata letak, unsur penentu keberhasilan
- Dibangun dalam waktu 22 bulan

BAHAN & ALAT 65
- Diselenggarakan secara profesional.

LAPORAN PERUSAHAAN
- 39 tahun PT - PP : Makin sehat.

REAL ESTATE 72
- Peran masyarakat dan pemerintah
- Harga rumah berbagai tipe

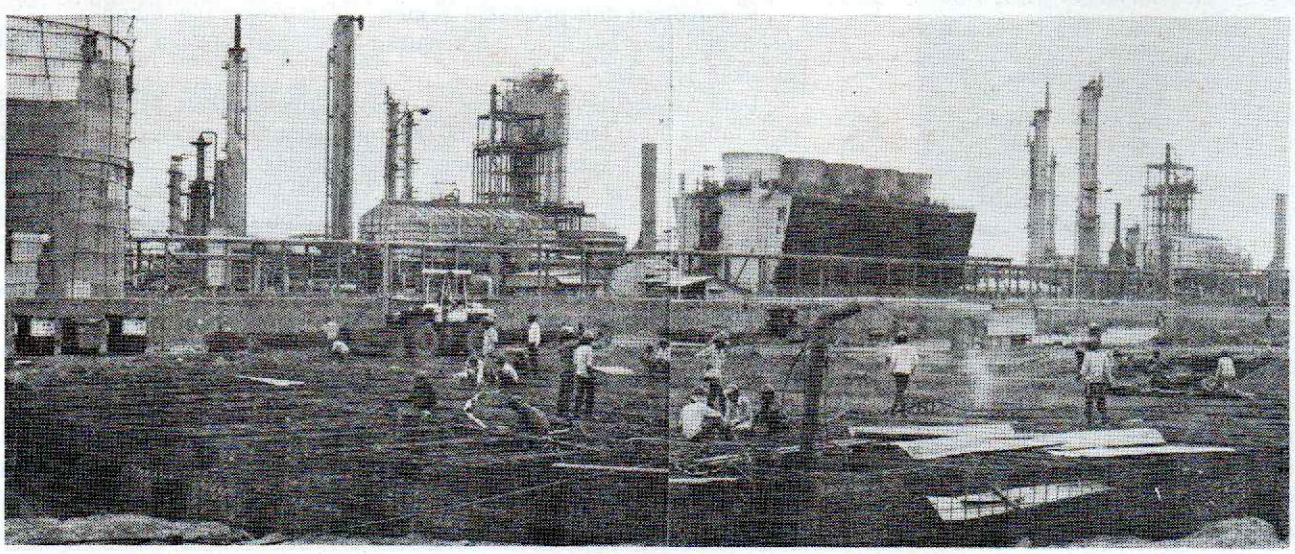
MANAJEMEN 79
- Standar Kontrak

INSTALASI 80
- Mengapa pencahayaan harus didesain.
- Daya panas bumi kurang menarik?

INTERIOR/ LANSEKAP 87
- Bola dunia, mata dan air di TMII
- Peran detail olahan lansekap perumahan
- Hirarki interior gedung Deplu

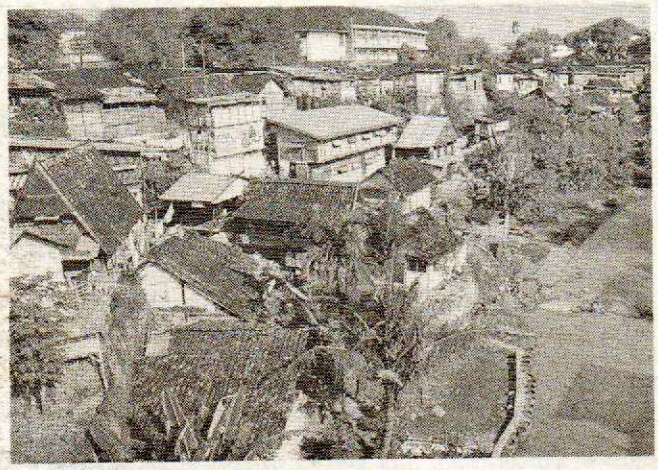
INFORMASI 91
- Persyaratan teknis pembangunan rumah susun
- Bendung kembang-kempis lebih murah?
- Kewajiban pasang papan nama proyek.

KALAWARTA 97



ISI : NOPEMBER 1992

Cover : Penggunaan pondasi KSLL pada perluasan Bandara Hang Nadim, Batam **Foto:** Istimewa.



Profil 5
- Dipl Ing Y.B. Mangunwijaya, pendekar kaum marjinal
- Prof. Dr.Ir. Benjamin L. Jangan menunda sampai saat terakhir.

Arsitektur 9
- Parkir Susun, upaya efisiensi lahan
- Menanam bunga di onggokan sampah
- Superblok, alternatif pengembangan kota
- Khayalan alam Jorn Utzon

Opini 23
- 20 tahun TPKB DKI Jakarta
- Cara menghitung penyusutan alat-alat besar
- Masalah dampak bangunan gedung berdinding kaca

Khusus 28
- Perlu standarisasi penyelidikan geoteknik
- Penyeberangan Selat Sunda, jembatan atau terowongan?

Laporan Utama 33
- 10 kontraktor baja terkemuka

Proyek 39
- Permata Plaza, hadir dengan atrium menarik
- Perluasan Bandara Hang Nadim, Batam
- Gedung Akademi Akuntansi Trisakti
- Proyek penanggulangan akibat bencana alam Gunung Merapi
- Manfaatkan site untuk optimasi drainase

Real — Estate 61
- Kebutuhan perkantoran akan menantang
- Taman Rempoa Indah, mengutamakan keamanan lingkungan

Perusahaan 65
- PT Builder, siap berikan kepuasan kepada klien
- 30 tahun PT Perentjana Djaja

Manajemen 80
- Peranan manajemen dalam peningkatan produktivitas

Interior/ Lansekap 83
- Animasi Komputer dalam desain lansekap
- Olah bentuk geometrik museum Barli
- Membangun kharisma bernafas lokal.

Bahan & Alat 67
- Building & Construction Indonesia '92 berlangsung sukses
- Pintu otomatis, cegah pemborosan energi

Instalasi 72
- Pemadam Halon merusak ozon?

Informasi 91
- Investasi bidang perhotelan dan lapangan golf akan meningkat.
- Turun lagi, inflasi dan sukubunga.
- Persyaratan teknis pembangunan rumah susun.

Kalawarta 97

ISI : DESEMBER 1992

Cover : Hotel Bali Imperial, Denpasar **Foto :** Ratih

PROFIL 5
- Ir. K.S. Djasmani: Yang bisa menawar baik, umumnya untung.
- Drs. R.Hardjoeno: Jasa manajemen belum terjamah

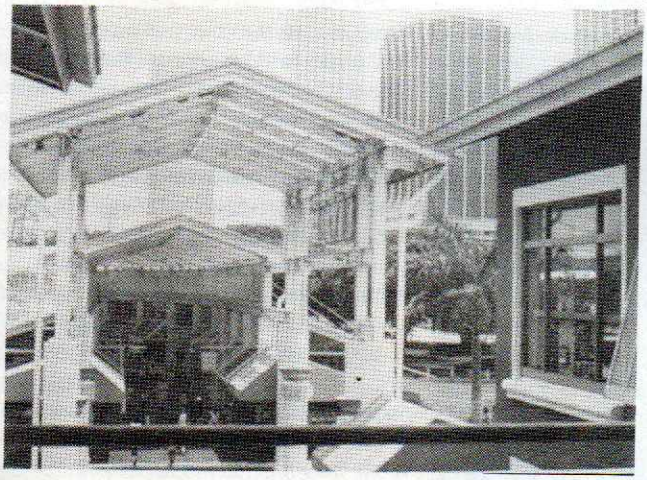
ARSITEKTUR 8
- Art Deco di Miami, Florida
- Kawasan Gelora Senayan, harus mandiri
- Bagaimana arsitektur Jawa memperkaya dirinya?
- Mata sebagai alat urban design

KHUSUS 21
- Efektifitas tulangan berlapis epoxy dipertanyakan
- Menyongsong SIBP Nasional
- Sistem precast perlu joint yang monolit

LAPORAN UTAMA 31
- Meraba prospek industri konstruksi 1993

PROYEK 36
- NCNB Centre mengangkat skyline Charlotte
- PLTU Paiton, struktur bajanya ditangani kontraktor nasional
- Pondok Indah Waterpark
- Hotel Bali Imperial - Denpasar.
- Pembangunan bidang ke-PU-an di Jawa Timur.

INSTALASI 57
- Teknologi penjernihan air Primapac
- Penghematan melalui aplikasi BAS



REAL ESTATE 62
- Bunga-bunga kredit yang merangsang?
- Melalui pola baru, meraih hasil yang optimal
- Juanda Regency Condominium

PERUSAHAAN 66
- PT Tunas Jaya Sanur
- PT Beton Elemenindo Perkasa

OPINI 70
- Biaya produksi alat-alat besar
- Penerapan ekonomi teknik pada upaya optimasi perawatan gedung
- Petunjuk analisis struktur gedung dengan plat beton pracetak.

BAHAN & ALAT 77
- Menghemat konsumsi listrik hingga 30 persen
- Industri meteran listrik dan cat ditantang
- Berbagai sistem tracking

MANAJEMEN 80
- Sebuah Renungan

INTERIOR/ LANSEKAP 81
- Sajian gaya Gotik yang agung
- Pencahayaan pada kantor
- Tantangan bahan-bahan baru dalam lansekap.

INFORMASI 89
- Setiap orang berhak mengetahui rencana tata ruang
- Prospek industri semen baik?
- Persyaratan teknis pembangunan rumah susun.

KALAWARTA 93